

Wartungscheckliste G2201 BHKW Typ: smartblock 22

Ausführung: Standardölwanne mit Zirkulationssystem



nicht vorhanden, nicht erforderlich

Datum:	Projekt:	Kunde:
Wartungsfirma:		Servicetechniker:

Achtung: Vor Beginn der Wartungsarbeiten unbedingt das BHKW ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.

Hellgrau hinterlegte Felder ausfüllen

Wartungs- und Prüfintervall [Std.]

in Ordnung
nicht in Ordnung
erledigt

Prüfarbeiten vor Durchführung der Wartung	Grenzwert	Messwert					
BHKW auf ungewöhnliche Betriebsgeräusche prüfen			4000				
Abgasgegendruck prüfen	max. 80 mbar		4000				
Wartungsarbeiten	Sollwert	Istwert					
Kühlwasserstand prüfen, bei Bedarf nachfüllen			1000				
Motoröl vom Motor wechseln			4000				
Externen 20 Liter Kanister wechseln			4000				
Motorölfilter erneuern			4000				
Nebenstromfeinfilter mit Dichtring erneuern			4000				
Luftfilter prüfen, ggf. erneuern			4000				
Ventilspiel prüfen, bei Bedarf einstellen	EV 0,2mm	AV 0,3mm	4000				
Zündkerzen erneuern			4000				
Öl- und Wasserleitungen auf Dichtheit, Verhärtungen, Scheuerstellen und Befestigung prüfen. Befestigungen nachziehen und Leitungen bei Bedarf erneuern.			4000				
Elektrische Kabel auf Scheuerstellen, festen Sitz und sonstige Beschädigungen prüfen			4000				
Verschraubungen an elektrischen Betriebsmitteln überprüfen und ggf. nachziehen			4000				
Dichtheit und Isolierung der gesamten Abgasanlage prüfen			4000				
Kondensatablauf am Schalldämpfer überprüfen			4000				
Bodenwanne reinigen, bei Auffälligkeiten Ursache klären und beheben			4000				
Gummipuffer von Motor und Generator prüfen			4000				
Festen Sitz der Beschlüge an der Schalldämmhaube prüfen.			4000				
Sicherheitsaufkleber auf der Schalldämmhaube bei Beschädigung erneuern			4000				
Generatorlager nachschmieren bei laufender Maschine			4000				
Funktion der Überwachungseinrichtungen prüfen			8000				
Kühlflüssigkeit, Additive- Konzentration prüfen	-25 bis -35°C		8000				
Pufferbatterie der BR06 Steuerung tauschen			3 Jahre				
Kühlflüssigkeit erneuern			5 Jahre				
Abgaswärmetauscher reinigen			bei Bedarf				
Lambdasonde erneuern			bei Bedarf				
Katalysator erneuern			bei Bedarf				

Wartungscheckliste G2201 BHKW Typ: smartblock 22

Ausführung: Standardölwanne mit Zirkulationssystem

Arbeiten während des Probelaufes		Sollwert	Istwert				
Dichtheit des Motorölfilters und Ölsystems prüfen			4000				
Lambdaeregelung prüfen	Sollwert der Lambdaspaltung siehe BR06-Steuerung		4000				
Abgasmessung durchführen		CO / NOx	4000				
Alle Zähler und Messwerte dokumentieren			4000				
Wartungszähler zurücksetzen			4000				

Zählerstände notieren	
Betriebsstunden	
Stromzähler (Wirkleistung)	
Startzähler	
Wärmemengenzähler	
Verbrauchszähler	
Nächste Wartung	

Messwerte dokumentieren	Sollwert	Messwert
Messwerte frühestens nach 15 Minuten Laufzeit unter Vollast aufnehmen.		
Elektrische Leistung (Generatorleistung)	22 kW	
Motortemperatur	78°C bis 82°C	
Abgastemperatur vor AWT	max. 600°C	
Abgastemperatur nach AWT	max. 130°C	
Vorlauftemperatur	ca. Motortemp +4°C	
Rücklauftemperatur	max. 70°C	
Gasdruck am Mischereingang	- 1 bis -5 mbar	

Wartungsmaterial	Artikel Nr.	Menge
Motoröl-Motor aus Kanister entnommen	Gasmotorenöl KW 5000	9,5 Liter
externer 30L. Motorölkannister	Gasmotorenöl KW 5000	20,5 Liter
Motorölfilter	OC23	1
Nebenstromfeinfilter inkl. O-Ring	TO 05E	1
Luftfilter	P82-2768	1
Zündkerzen	Denso GK3-1	4
Lagerfett für Generator	Petamo GY193	14 g
Kühlwasserzusatz	CT 12 Plus	50% Mischung

Sonstiges / Bemerkungen

Verwendetes Motoröl: Hersteller, genaue Bezeichnung

Datum:

Unterschrift Servicetechniker

Unterschrift Kunde